

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Воробьева Светлана Леонидовна
Должность: Проректор по учебной и воспитательной работе
Дата подписания: 21.09.2023 09:40:07
Уникальный программный ключ:
602e9458b7c53aас9f3577fса2d29de90f838ae7917ebf56422d005d5b1b6fс1

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Удмуртский государственный аграрный университет"

План одобрен Методическим советом
Протокол № 3 от 28.02.2023

36.03.02

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.
Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
научно-исследовательский

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление 36.03.02 "Зоотехния"

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 972 от 22.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления учебно-методической работы и качества образовательной деятельности

Декан зооинженерного факультета

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике



С.Л. Воробьева

/ О.В. Котляков /

/ Е.В. Хардина /

ПланСвод Учебный план бакалавриата '36.03.02_очно_2023.plx', код направления 36.03.02, направленность (профиль) : Управление технологическими процессами в животноводстве, год н

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра		
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
К.М.Комплексные модули																							
+	К.М.01	Модуль 1	К.М																				
Блок 1.Дисциплины (модули)								198	198	7456	7456	3504	3504	3412	540		57	49	44	48			
Обязательная часть								156	156	5616	5616	2608	2608	2549	459		55	42	34	25			
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		1	2		4	4	144	144	116	116	28		4				18	Отечественной истории, социологии и		
+	Б1.О.02	Философия	Б1.О			2		4	4	144	144	40	40	104		4				18	Отечественной истории, социологии и		
+	Б1.О.03	Основы российской государственности	Б1.О		1			2	2	72	72	54	54	18		2				18	Отечественной истории, социологии и		
+	Б1.О.04	Психология	Б1.О		3			2	2	72	72	30	30	42			2			18	Отечественной истории, социологии и		
+	Б1.О.05	Экономическая теория	Б1.О			5		3	3	108	108	40	40	68				3		31	Экономики АПК		
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		6			3	3	108	108	40	40	68				3		17	Технологии и оборудования пищевых		
+	Б1.О.07	Правоведение	Б1.О			4		3	3	108	108	30	30	78			3			35	Менеджмента и права		
+	Б1.О.08	Информатика	Б1.О		2			3	3	108	108	40	40	68		3				32	Экономической кибернетики и		
+	Б1.О.09	Иностранный язык	Б1.О		12	3		6	6	216	216	116	116	100		4	2			9	Иностранных языков		
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт	Б1.О		6			2	2	72	72	60	60	12				2		6	Физической культуры		
+	Б1.О.11	Химия	Б1.О		1	2		5	5	180	180	70	70	83	27	5				2	Агрохимии и почвоведения		
+	Б1.О.12	Ботаника	Б1.О		1			2	2	72	72	34	34	38		2				1	Плодоводства и овощеводства		
+	Б1.О.13	Биологическая физика	Б1.О		2			2	2	72	72	32	32	40		2				14	Физики		
+	Б1.О.14	Математика	Б1.О		2			2	2	72	72	32	32	40		2				14	Физики		
+	Б1.О.15	Биология	Б1.О		2	1		6	6	216	216	102	102	114		6							
+	Б1.О.15.01	Биологические основы ведения животноводства	Б1.О			1		3	3	108	108	48	48	60		3				7	Частного животноводства		
+	Б1.О.15.02	Зоология	Б1.О		2			3	3	108	108	54	54	54		3				26	Анатомии и биологии		
+	Б1.О.16	Генетика и биометрия	Б1.О	2				5	5	180	180	90	90	63	27	5				8	Кормления и разведения		
+	Б1.О.17	Морфология животных	Б1.О	2	1			7	7	252	252	110	110	115	27	7				26	Анатомии и биологии		
+	Б1.О.18	Физиология животных	Б1.О	3	2			6	6	216	216	96	96	93	27	3	3			26	Анатомии и биологии		
+	Б1.О.19	Механизация и автоматизация в животноводстве	Б1.О	4				5	5	180	180	88	88	65	27		5			7	Частного животноводства		
+	Б1.О.20	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	Б1.О	7				4	4	144	144	72	72	45	27				4	30	Внутренних болезней и хирургии		
+	Б1.О.21	Кормопроизводство	Б1.О	2				6	6	216	216	96	96	93	27	6				4	Растениеводства		
+	Б1.О.22	Основы ветеринарии	Б1.О	4				4	4	144	144	62	62	55	27		4			28	Инфекционных болезней и		
+	Б1.О.23	Микробиология	Б1.О		3			3	3	108	108	48	48	60			3			28	Инфекционных болезней и		
+	Б1.О.24	Разведение животных	Б1.О	4	3	6	4	11	11	396	396	184	184	185	27		7	4					
+	Б1.О.24.01	Разведение животных	Б1.О	4	3		4	7	7	252	252	126	126	99	27		7			8	Кормления и разведения		
+	Б1.О.24.02	Племенное дело	Б1.О			6		4	4	144	144	58	58	86				4		8	Кормления и разведения		
+	Б1.О.25	Кормление животных	Б1.О	5	45		5	11	11	396	396	194	194	175	27		3	8					
+	Б1.О.25.01	Кормление животных	Б1.О	5	4		5	8	8	288	288	144	144	117	27		3	5		8	Кормления и разведения		
+	Б1.О.25.02	Зооанализ	Б1.О		5			3	3	108	108	50	50	58				3		8	Кормления и разведения		
+	Б1.О.26	Зоогигиена	Б1.О	3	4			7	7	252	252	124	124	101	27		7						
+	Б1.О.26.01	Гигиена животных	Б1.О	3				4	4	144	144	70	70	47	27		4			26	Анатомии и биологии		
+	Б1.О.26.02	Основы проектирования животноводческих объектов	Б1.О		4			3	3	108	108	54	54	54			3			7	Частного животноводства		
+	Б1.О.27	Скотоводство	Б1.О	7	6		7	7	7	252	252	118	118	107	27			2	5	7	Частного животноводства		
+	Б1.О.28	Свиноводство	Б1.О	6	5		6	6	6	216	216	96	96	93	27			6		7	Частного животноводства		
+	Б1.О.29	Птицеводство	Б1.О	7	6		7	7	7	252	252	114	114	111	27			2	5	7	Частного животноводства		
+	Б1.О.30	Коневодство	Б1.О	5				4	4	144	144	70	70	47	27			4		8	Кормления и разведения		
+	Б1.О.31	Рыбоводство	Б1.О		4			3	3	108	108	42	42	66			3			26	Анатомии и биологии		

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра		
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
+	Б1.О.32	Технология первичной переработки продукции животноводства	Б1.О	8				4	4	144	144	72	72	45	27				4	11	Технология переработки продукции животноводства	
+	Б1.О.33	Организация и менеджмент в зоотехнии	Б1.О	8				4	4	144	144	48	48	69	27				4	34	Организации производства и	
+	Б1.О.34	Инновационные технологии учета в животноводстве	Б1.О		7			3	3	108	108	48	48	60					3	8	Кормления и разведения сельскохозяйственных животных	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									42	42	1840	1840	896	896	863	81		2	7	10	23	
+	Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность	Б1.В		1			2	2	72	72	34	34	38			2			7	Частного животноводства	
+	Б1.В.02	Методика научных исследований	Б1.В		3			3	3	108	108	46	46	62				3		8	Кормления и разведения	
+	Б1.В.03	Пчеловодство	Б1.В			3		4	4	144	144	58	58	86				4		8	Кормления и разведения	
+	Б1.В.04	Овцеводство и козоводство	Б1.В	5				5	5	180	180	88	88	65	27				5	7	Частного животноводства	
+	Б1.В.05	Управление экологической безопасностью в животноводстве	Б1.В		8			3	3	108	108	44	44	64					3	7	Частного животноводства	
+	Б1.В.06	Молочное дело	Б1.В	6				5	5	180	180	82	82	71	27				5	11	Технология переработки продукции	
+	Б1.В.07	Биотехнология в животноводстве	Б1.В	8				4	4	144	144	46	46	71	27					4	8	Кормления и разведения
+	Б1.В.08	Кролиководство и звероводство	Б1.В			7		4	4	144	144	54	54	90					4	7	Частного животноводства	
+	Б1.В.09	Мясное скотоводство	Б1.В		8			3	3	108	108	46	46	62					3	7	Частного животноводства	
+	Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Б1.В		12345					328	328	268	268	60						6	Физической культуры	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	Б1.В		7			3	3	108	108	38	38	70						3		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экономика сельскохозяйственного предприятия	Б1.В		7			3	3	108	108	38	38	70					3	31	Экономики АПК	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экономика АПК	Б1.В		7			3	3	108	108	38	38	70					3	31	Экономики АПК	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	Б1.В		7			3	3	108	108	46	46	62						3		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление технологиями в скотоводстве	Б1.В		7			3	3	108	108	46	46	62					3	7	Частного животноводства	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современное оборудование животноводческих ферм	Б1.В		7			3	3	108	108	46	46	62					3	7	Частного животноводства	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	Б1.В		8			3	3	108	108	46	46	62						3		
-	Б1.В.ДВ.03.01	Управление технологиями в овцеводстве	Б1.В		8			3	3	108	108	46	46	62					3	7	Частного животноводства	
+	Б1.В.ДВ.03.02	Управление технологиями в свиноводстве	Б1.В		8			3	3	108	108	46	46	62					3	7	Частного животноводства	
Блок 2.Практика									33	33	1188	1188		1188				3	12	15	3	
Обязательная часть									30	30	1080	1080		1080				3	12	15		
+	Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика	Б2.О		4			6	6	216	216		216				3	3		7	Частного животноводства	
+	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Б2.О		4			3	3	108	108		108					3		8	Кормления и разведения сельскохозяйственных животных	
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика	Б2.О			6		21	21	756	756		756					6	15			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									3	3	108	108		108						3		
+	Б2.В.01(Н)	Научно исследовательская работа	Б2.В			8		3	3	108	108		108							3		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324			252	72				9		
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3	8				3	3	108	108			72	36					3		
+	Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче государственного экзамена	Б3					2	2	72	72			72						2		
+	Б3.01.02(Г)	Государственный экзамен	Б3	8				1	1	36	36				36					1		
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3	8				6	6	216	216			180	36					6		
ФТД.Факультативы									7	7	252	252	80	80	172			2	2		3	
+	ФТД.01	Курс социально-профессиональной адаптации	ФТД		1			2	2	72	72	24	24	48			2				21	Энергетики и электротехнологии

ПланСвод Учебный план бакалавриата '36.03.02_очно_2023.plx', код направления 36.03.02, направленность (профиль) : Управление технологическими процессами в животноводстве, год н

				Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	ФТД.02	Основы проектной деятельности	ФТД		3			2	2	72	72	16	16	56				2			18	Отечественной истории, социологии и
+	ФТД.03	Племенное дело в скотоводстве	ФТД		8			3	3	108	108	40	40	68						3	8	Кормления и разведения

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '36.03.02_очно_2023.plx', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2023

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
К.М		Комплексные модули	
К.М.01	К.М	Модуль 1	
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.О.01	Б1.О	История России	УК-1
Б1.О.02	Б1.О	Философия	УК-1; УК-4; УК-5
Б1.О.03	Б1.О	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.04	Б1.О	Психология	УК-3; УК-6
Б1.О.05	Б1.О	Экономическая теория	УК-2; УК-9
Б1.О.06	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.07	Б1.О	Правоведение	УК-2; УК-10; ОПК-3
Б1.О.08	Б1.О	Информатика	УК-1; ОПК-7
Б1.О.09	Б1.О	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.10	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.11	Б1.О	Химия	ОПК-4
Б1.О.12	Б1.О	Ботаника	ОПК-1
Б1.О.13	Б1.О	Биологическая физика	ОПК-4
Б1.О.14	Б1.О	Математика	ОПК-4
Б1.О.15	Б1.О	Биология	ОПК-1; ОПК-2; ПК-8
Б1.О.15.01	Б1.О	Биологические основы ведения животноводства	ОПК-2; ПК-8
Б1.О.15.02	Б1.О	Зоология	ОПК-1
Б1.О.16	Б1.О	Генетика и биометрия	ОПК-2; ПК-8
Б1.О.17	Б1.О	Морфология животных	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.18	Б1.О	Физиология животных	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.19	Б1.О	Механизация и автоматизация в животноводстве	ОПК-4
Б1.О.20	Б1.О	Биотехника воспроизводства с основами акушерств	ОПК-2; ПК-3
Б1.О.21	Б1.О	Кормопроизводство	ОПК-4; ПК-5
Б1.О.22	Б1.О	Основы ветеринарии	ОПК-6; ПК-2
Б1.О.23	Б1.О	Микробиология	ОПК-1; ПК-2
Б1.О.24	Б1.О	Разведение животных	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-8
Б1.О.24.01	Б1.О	Разведение животных	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
Б1.О.24.02	Б1.О	Племенное дело	ОПК-5; ПК-8
Б1.О.25	Б1.О	Кормление животных	ОПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-7
Б1.О.25.01	Б1.О	Кормление животных	ОПК-4; ПК-1; ПК-5
Б1.О.25.02	Б1.О	Зооанализ	ПК-5; ПК-7

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.26	Б1.О	Зоогиена	ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-6
Б1.О.26.01	Б1.О	Гигиена животных	ОПК-6; ПК-2
Б1.О.26.02	Б1.О	Основы проектирования животноводческих объект	ОПК-4; ПК-6
Б1.О.27	Б1.О	Скотоводство	ПК-3; ПК-4
Б1.О.28	Б1.О	Свиноводство	ПК-3; ПК-4
Б1.О.29	Б1.О	Птицеводство	ПК-3; ПК-4
Б1.О.30	Б1.О	Коневодство	ПК-3; ПК-4
Б1.О.31	Б1.О	Рыбоводство	ПК-3; ПК-4
Б1.О.32	Б1.О	Технология первичной переработки продукции животноводства	ОПК-1; ПК-7
Б1.О.33	Б1.О	Организация и менеджмент в зоотехнии	ПК-6
Б1.О.34	Б1.О	Инновационные технологии учета в животноводств	ОПК-5; ОПК-7
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Б1.В	Введение в профессиональную деятельность	УК-2; УК-6; ПК-6
Б1.В.02	Б1.В	Методика научных исследований	ПК-7
Б1.В.03	Б1.В	Пчеловодство	ПК-3; ПК-4
Б1.В.04	Б1.В	Овцеводство и козоводство	ПК-3; ПК-4
Б1.В.05	Б1.В	Управление экологической безопасностью в животноводстве	УК-8; ПК-2
Б1.В.06	Б1.В	Молочное дело	ПК-7
Б1.В.07	Б1.В	Биотехнология в животноводстве	ПК-7
Б1.В.08	Б1.В	Кролиководство и звероводство	ПК-3; ПК-4
Б1.В.09	Б1.В	Мясное скотоводство	ПК-3; ПК-4
Б1.В.10	Б1.В	Элективные курсы по физической культуре и спорт	УК-7
Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	Экономика сельскохозяйственного предприятия	ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В	Экономика АПК	ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Б1.В	Управление технологиями в скотоводстве	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Б1.В	Современное оборудование животноводческих фер	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Б1.В	Управление технологиями в овцеводстве	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Б1.В	Управление технологиями в свиноводстве	ПК-3; ПК-4
Б2		Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '36.03.02_очно_2023.plx', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2023

Индекс	лок/ часть	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.01(У)	Б2.О	Общепрофессиональная практика	УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б2.О.02(У)	Б2.О	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-7
Б2.О.03(П)	Б2.О	Технологическая практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-4; ПК-7
Б2.В.01(Н)	Б2.В	Научно исследовательская работа	УК-1; ПК-4; ПК-7
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.01	Б3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.01.01(Г)	Б3	Подготовка к сдаче государственного экзамена	УК-3; УК-5; УК-7; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.01.02(Г)	Б3	Государственный экзамен	УК-3; УК-5; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.02(Д)	Б3	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД		Факультативы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-8
ФТД.01	ФТД	Курс социально-профессиональной адаптации	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8
ФТД.02	ФТД	Основы проектной деятельности	УК-2; УК-3
ФТД.03	ФТД	Племенное дело в скотоводстве	ПК-8